

**Percorso formativo del corso di laurea in  
SICUREZZA IGIENICO-SANITARIA DEGLI ALIMENTI (MV1734, ordinamento 2011)  
DM270 Classe L-26 Interclasse L-38**

**COORTE 2019**

Insegnamento	Tipologia L-26	Ambito L-26	Tipologia L-38	Ambito L-38	SSD	Codice	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att. Obblig.	Fres. Obblig.	Lingua	Valutaz.	Propedeuticit� (codice e descrizione attivit� formative)	Insegnamenti per i quali � richiesto il preventivo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati
LOGIA ANIMALE E MIGLIORAMENTO GENETICO DEGLI ANIMALI DA REDDITO	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline biologiche, Discipline della tecnologia alimentare	BASE	Discipline biologiche	AGR/17 (CFU 5.0), BIO/05 (CFU 4.0)	MMN1027744	9	LEZ: 72 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1027923 STATISTICA MATEMATICA, ANALISI MATEMATICA E FISICA	OFA Biologia
CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI DI BIOCHIMICA	BASE	Discipline biologiche, Discipline chimiche	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche, Discipline della sanit� animale	BIO/10 (CFU 4.0), CHIM/06 (CFU 8.0)	MMN1028009	12	LEZ: 88 ore; ESE: 8 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		OFA Chimica
STATISTICA MATEMATICA, ANALISI MATEMATICA E FISICA	BASE	Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	BASE	Discipline matematiche e fisiche	FIS/07 (CFU 3.0), MAT/06 (CFU 7.0)	MMN1027923	10	LEZ: 64 ore; ESE: 10 ore; L: 10 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		OFA Matematica, OFA Fisica
ANATOMIA VETERINARIA	CARATTERIZZANTE	Discipline della sicurezza e della valutazione degli alimenti	BASE	Discipline biologiche	VEI/01	MM1001703	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		
LINGUA INGLESE	LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	MV02105165	3	ALT: 75 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE		
AGRONOMIA E PRODUZIONI VEGETALI	CARATTERIZZANTE	Discipline della tecnologia alimentare	CARATTERIZZANTE	Discipline del sistema agro-zootecnico	AGR/02	MM1000747	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1028009 CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI DI BIOCHIMICA	
FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE	A SCELTA DELLO STUDENTE	A scelta dello studente	CARATTERIZZANTE	Discipline della sanit� animale	VEI/02 (CFU 5.0), VEI/03 (CFU 6.0)	MMN1027951	11	LEZ: 72 ore; ESE: 20 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MM1001703 ANATOMIA VETERINARIA, MMN1027744 BIOLOGIA ANIMALE E MIGLIORAMENTO GENETICO DEGLI ANIMALI DA REDDITO, MMN1028009 CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI DI BIOCHIMICA	
TECNICHE E STRUTTURE PER LE PRODUZIONI ANIMALI	A SCELTA DELLO STUDENTE, CARATTERIZZANTE	A scelta dello studente, Discipline della tecnologia alimentare	CARATTERIZZANTE	Discipline del sistema agro-zootecnico, Discipline delle produzioni animali	AGR/10 (CFU 4.0), AGR/19 (CFU 6.0)	MMN1027740	10	LEZ: 72 ore; ESE: 10 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1028009 CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI DI BIOCHIMICA	
PRINCIPI DI ECONOMIA AGROALIMENTARE	CARATTERIZZANTE	Discipline economiche e giuridiche	CARATTERIZZANTE	Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	AGR/01	MMN1027953	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1027923 STATISTICA MATEMATICA, ANALISI MATEMATICA E FISICA	
PRODUZIONE ANIMALI E QUALITA' DEGLI ALIMENTI	CARATTERIZZANTE	Discipline della tecnologia alimentare	CARATTERIZZANTE	Discipline delle produzioni animali	AGR/19	MMN0013051	6	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1001703 ANATOMIA VETERINARIA, MMN1027740 TECNICHE E STRUTTURE PER LE PRODUZIONI ANIMALI	
TECNOLOGIE ALIMENTARI	CARATTERIZZANTE	Discipline della tecnologia alimentare	CARATTERIZZANTE	Discipline del sistema agro-zootecnico	AGR/15	MMN1027952	10	LEZ: 80 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1028009 CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI DI BIOCHIMICA, MVL1000747 AGRONOMIA E PRODUZIONI VEGETALI	
ZONOSI ALIMENTARI	A SCELTA DELLO STUDENTE, AFFINE/INTEGRATIVA	A scelta dello studente, Attivit� formative affini o integrative	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attivit� formative affini o integrative, Discipline della sanit� animale	VEI/05 (CFU 1.0), VEI/05 (CFU 5.0), VEI/06 (CFU 1.0), VEI/06 (CFU 3.0)	MV02043280	10	LEZ: 64 ore; ESE: 8 ore; L: 10 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1028009 CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI DI BIOCHIMICA	
PRINCIPI DI ECOLOGIA MICROBICA DEGLI ALIMENTI E METODOLOGIE PER L'ANALISI DEL RISCHIO	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline della sicurezza e della valutazione degli alimenti, Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	A SCELTA DELLO STUDENTE, CARATTERIZZANTE	A scelta dello studente, Discipline delle produzioni animali	SECS-S/01 (CFU 4.0), VEI/04 (CFU 8.0)	MMN1028616	10	LEZ: 56 ore; ESE: 8 ore; L: 16 ore	II	S2	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1027923 STATISTICA MATEMATICA, ANALISI MATEMATICA E FISICA, MV02043280 ZONOSI ALIMENTARI	
ANALISI DI LABORATORIO APPLICATE AGLI ALIMENTI	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attivit� formative affini o integrative, Discipline della sicurezza e della valutazione degli alimenti	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attivit� formative affini o integrative, Discipline delle produzioni animali	VEI/04 (CFU 5.0), VEI/08 (CFU 3.0)	MMN0013064	8	LEZ: 48 ore; L: 16 ore	II	S2	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1028009 CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI DI BIOCHIMICA	
XENOBIOTICI, VALUTAZIONE DEL RISCHIO E METODOLOGIE DI CONTROLLO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attivit� formative affini o integrative	AFFINE/INTEGRATIVA	Attivit� formative affini o integrative	VEI/07	MMN1028379	8	LEZ: 48 ore; L: 16 ore	II	S2	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1028009 CHIMICA GENERALE E FONDAMENTI DI BIOCHIMICA, MMN1027951 FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE	
ECONOMIA DEI MERCATI DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI E LEGISLAZIONE AGROALIMENTARE	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attivit� formative affini o integrative, Discipline economiche e giuridiche	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attivit� formative affini o integrative, Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	AGR/01 (CFU 4.0), IUS/03 (CFU 4.0)	MMN1027972	8	LEZ: 56 ore; ESE: 10 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1027953 PRINCIPI DI ECONOMIA AGROALIMENTARE	
METODOLOGIE PER L'AUTOCONTROLLO AZIENDALE, CERTIFICAZIONE DELLA QUALITA' E IGIENE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attivit� formative affini o integrative, Discipline della sicurezza e della valutazione degli alimenti	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attivit� formative affini o integrative, Discipline delle produzioni animali	MED/42 (CFU 4.0), VEI/04 (CFU 8.0)	MMN1028401	12	LEZ: 96 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MMN1028616 PRINCIPI DI ECOLOGIA MICROBICA DEGLI ALIMENTI E METODOLOGIE PER L'ANALISI DEL RISCHIO, MMN1028379 XENOBIOTICI, VALUTAZIONE DEL RISCHIO E METODOLOGIE DI CONTROLLO, MMN1027952 TECNOLOGIE ALIMENTARI	
ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	ALTRO	Abilit� informatiche e telematiche	ALTRO	Abilit� informatiche e telematiche	-	MMN1029239	3	ALT: 75 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE		
FORMAZIONE PRATICA TIROCINIO 1	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	MV02044719	12	T: 300 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE		
FORMAZIONE PRATICA TIROCINIO 2	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	MMN1029454	14	T: 350 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE		
FORMAZIONE PRATICA TIROCINIO 3	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	MMN1029476	27	T: 675 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE		
STAGE, TIROCINI, SEMINARI	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	MMN0018397	2	T: 50 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE		
PROVA FINALE	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROF/N_5	ME03106948	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE		

**Legenda ORE**  
LEZ = lezione  
ESE = esercitazione  
L = laboratorio  
ALT = altre attivit 

**Legenda Periodo**  
A1 = annuale  
S1 = primo semestre  
S2 = secondo semestre

Le attivit  formative di norma prevedono ore di lezioni frontali e/o ore di esercitazione in aula, in laboratorio, in campo, ecc. a seconda dell'argomento dell'insegnamento. Per le attivit  di laboratorio   previsto l'obbligo di frequenza.

Per poter sostenere l'esame di Statistica matematica, analisi matematica e fisica   necessario assolvere preventivamente l'OFA in Matematica e l'OFA in Fisica, per poter sostenere l'esame di Biologia animale e miglioramento genetico degli animali da reddito   necessario assolvere preventivamente l'OFA in Biologia, per poter sostenere l'esame di Chimica generale e fondamenti di biochimica   necessario assolvere preventivamente l'OFA in Chimica. Nel caso in cui l'obbligo formativo attribuito non venisse soddisfatto entro il 30 settembre 2020, lo studente viene iscritto per l'anno accademico successivo quale ripetente del primo anno, ma potr  sostenere gli esami del 2' anno di un corso una volta soddisfatti gli OFA attribuiti e nel rispetto di eventuali sberamenti e propedeuticit  previste.

Lo studente ha a disposizione 15 crediti, da destinare ad altri insegnamenti da lui scelti liberamente nell'ambito degli insegnamenti attivati per il corso di laurea o per gli altri corsi di laurea triennali della Scuola e dell'Ateneo. Queste attivit , liberamente scelte dallo studente, purch  congruenti con il suo percorso formativo, danno luogo ad una unica valutazione complessiva.

Entomologia agraria CFU 8 - STAG triennale  
Genetica agraria CFU 8 - STAG triennale  
Microbiologia agraria CFU 8 - STAG triennale  
Nutrizione e alimentazione animale CFU 8 - STAG triennale  
Patologia vegetale CFU 8 - STAG triennale  
Cultura e simologia dei cibi CFU 7 - SCGR triennale  
Tecnologie alimentari e gastronomiche CFU 7 - SCGR triennale  
Storia dell'agricoltura e dell'alimentazione CFU 7 - SCGR triennale  
Valutazione nutrizionale degli alimenti CFU 7 - SCGR triennale  
Biologia molecolare CFU 7 - BT triennale  
Genetica CFU 7 - BT triennale  
Microbiologia e chimica delle fermentazioni CFU 12 - BT triennale  
Miglioramento genetico speciale e allevamento degli equini CFU 8 - STAN triennale  
Prevenzione delle malattie e principi di legislazione veterinaria CFU 6 - STAN triennale  
Zoognostica CFU 6 - STAN triennale  
Protezione degli alimenti CFU 6 - STAL triennale  
Controllo e qualit  del vino CFU 6 - STVE triennale  
Gestione dei reflui e utilizzazioni bioenergetiche CFU 6 - STVE triennale  
Gestione, marketing e legislazione dell'impresa vitivinicola CFU 10 - STVE triennale  
Elementi di marketing e comunicazione CFU 6 - LT Scienze psicologiche sociali e del lavoro  
Economia e organizzazione aziendale CFU 6 - LT Ingegneria gestionale  
Sistemi di gestione della qualit  ambientale CFU 6 - LT Ingegneria per l'ambiente e il territorio  
Biotecnologie applicate alle piante di interesse agro-alimentare CFU 6 - BT triennale  
Biotecnologie applicate ai microrganismi di interesse agro-alimentare o veterinario CFU 7 - BT triennale  
Metodiche analitiche per la qualit  e la sicurezza delle produzioni agro-alimentari CFU 6 - BT triennale  
Bioetica e benessere animale CFU 6 - BT triennale

**ESAMI SUGGERITI PER L'ACCESSO ALLA MAGISTRALE in Scienze e Tecnologie Animali STAN LM**

Macchine e impianti zootecnici CFU 8 - STAN triennale  
Nutrizione, alimentazione degli animali CFU 8 - STAN triennale  
Suinicoltura CFU 6 - STAN triennale  
Tecniche di allevamento dei bovini CFU 8 - STAN triennale  
Zootecura CFU 8 - STAN triennale

**ESAMI RACCOMANDATI PER L'ACCESSO ALLA MAGISTRALE in Scienze e Tecnologie Alimentari STAL LM**

Microbiologia delle fermentazioni CFU 10 - STAL triennale  
Ingegneria dell'industria alimentare c.l. CFU 12 - STAL triennale

*Nota: se al momento della compilazione del piano questi insegnamenti non esistono pi  oppure hanno cambiato nome  /o CFU lo studente dovr  fare un piano sottoposto a valutazione.*